CAP Compétence : ***lire un tableau à simple ou double entrée*** **M10**

Les différentes valeurs d'une grandeur sont souvent présentées dans des tableaux pour rendre les grandeurs plus lisibles.

▪ *tableau à simple entrée* : il s'agit d'un tableau qui résume les valeurs d'une grandeur qui ne possède qu'une caractéristique.

Exemple : les tailles en cm de plusieurs personnes

Lecture de la taille ⇨

	Pierre	***Paul***	Jacques	Vincent
Taille en cm	175	168	182	195

Exemple : Paul a pour taille 168 cm

▪ *tableau à double entrée* : il permet de donner deux ou plusieurs caractéristiques.

Exemple : le nom, l'abscisse x et l'ordonnée y d'un point, soit trois caractéristiques

L'abscisse du point ↘

L'ordonnée du point ↘

	A	B	C	D	E	F
x	-1	0,5	1	2	3	6
y	-3	-2	0	1	1,5	1

⇦ Le nom du point

Mode d'emploi : ➢ dans la colonne, on lit dans l'ordre, le nom du point, puis son abscisse et enfin son ordonnée.

Exemple: le point C a pour abscisse 1 et ordonnée 0

▪ *Cas particulier : tableau des distances entre villes*

Amiens				
677	Annecy			
901	554	Bayonne		
551	***221***	1004	Besançon	
720	690	192	827	Bordeaux

Exemple : La distance entre Annecy et Besançon est de 221 km

▪ *Exercice : Le tableau suivant donne la tension U et l'intensité d'un courant I aux bornes de différents dipôles électrique<*

	Pile	Four	Ampoule	Ampoule économique
U (V)	4,5	230	230	230
I (A)	0,2	8,5	0,43	0,09

➢ Quelle est la tension aux bornes de la pile ?

➢ Quel est l'intensité d'un courant consommé par le four ?

➢ Quelles sont les caractéristiques de l'ampoule économique ?